



UNIVERSITA'
DEGLI STUDI DI TRIESTE



DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA VITA

Laurea Magistrale in Psicologia
Corso: Disegni Longitudinali e Personalità
Prof.ssa Lisa Di Blas

ESERCITAZIONE DIDATTICA

Analisi della Regressione

Studio di un modello di relazione tra Personalità e Disturbi del Comportamento alimentare

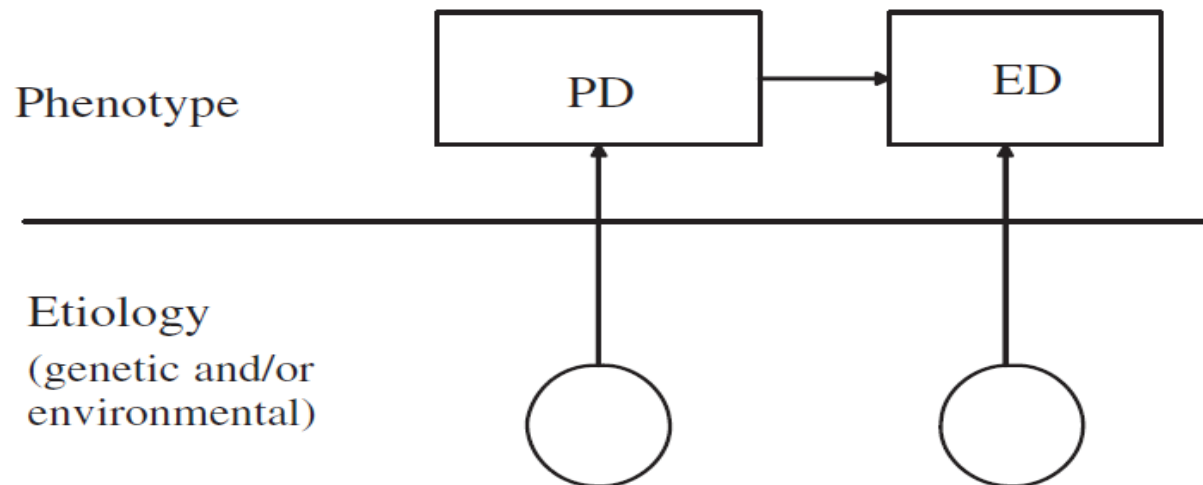
Tutor: dott.ssa Elide Francesca De Caro
Studente Phd

elidefrancesca.decaro@phd.units.it

APPLICAZIONE DEL MODELLO DELLA VULNERABILITÀ ALLO STUDIO DELLA RELAZIONE TRA PERSONALITÀ E DISTURBI DEL COMPORTAMENTO ALIMENTARE

Lilenfeld, Wonderlich, Riso, Crosby & Mitchell, 2005

Predispositional model



Background teorico

Studi condotti al fine di rilevare quelle variabili che possano costituire antecedenti/precursori delle condizioni di rischio per lo sviluppo di un DCA

- Rilevazione di sottotipi di personalità in pazienti adolescenti (Lingiardi 1996)
- Indagine di tratti di personalità ad un livello pre-morboso (Pryor & Wiederman, 1996)
- Studio della vulnerabilità individuale: al fine di descrivere individui più predisposti di altri a sviluppare la patologia (Johnson & Wonderlich, 1992)

Studio Longitudinale

➤ Campione non clinico di adolescenti

N (142): Maschi= 76, Femmine= 66

➤ Due misurazioni in un anno a distanza di 6 mesi

➤ Strumenti: EDI-2, MMPI-A (scale di contenuto: ossessività, depressione, bassa autostima, preoccupazione per la salute, problemi familiari, disagio sociale)

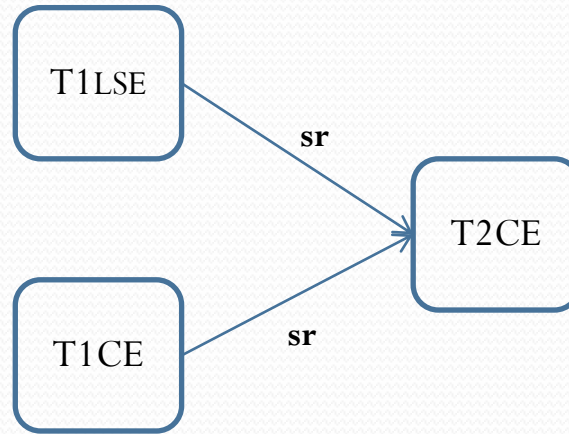
➤ *Esempio:*

Antecedenti temporali delle elevazioni delle scale EDI-2

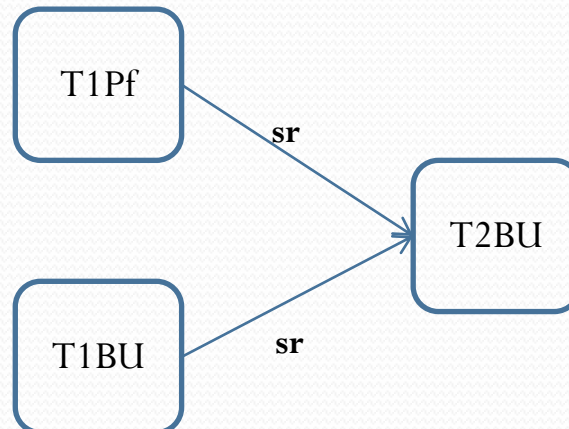
Specifici tratti di personalità (misurati con scale MMPI-A) e le caratteristiche psicologiche legate ai DCA (EDI-2) predicono significativi cambiamenti sulle scale «Bassa Consapevolezza Enterocettiva» e «Bulimia» in un campione non-clinico di adolescenti (De Caro & Di Blas, 2016)

➤ **Metodo:** Stepwise Regression Analysis

1. Correlazioni semiparziali (sr): i livelli di Bassa Autostima al T1 costituiscono un antecedente temporale dei livelli di cambiamento della Consapevolezza Enterocettiva rilevati al T2



2. Correlazioni semiparziali (sr): il perfezionismo rilevato al T1 è un antecedente temporale dei livelli di Bulimia al T2



1.

Riepilogo del modello

Modello	R	R-quadrato	R-quadrato corretto	Deviazione standard Errore della stima	Variazione dell'adattamento				
					Variazione di R-quadrato	Variazione di F	df1	df2	Sig. Variazione di F
1	,216 ^a	,047	,022	,84312	,047	1,907	3	117	,132
2	,535 ^b	,286	,261	,73274	,239	38,905	1	116	,000
3	,585 ^c	,343	,314	,70622	,056	9,876	1	115	,002

a. Predittori: (Costante), bmit1, sesso, età1

b. Predittori: (Costante), bmit1, sesso, età1, t1_consapevol_enteroricettiva

c. Predittori: (Costante), bmit1, sesso, età1, t1_consapevol_enteroricettiva, t1_z_low_self_esteem

Coefficienti^a

Modello	Coefficienti non standardizzati		Coefficienti standardizzati	t	Sig.	Correlazioni			
	B	Deviazione standard Errore	Beta			Ordine zero	Parziali	Parziali indipendenti	
1	(Costante)	2,085	1,060						
	età1	-,124	,064	-,179	-1,936	,055	-,198	-,176	-,175
	sesso	,106	,157	,062	,675	,501	,102	,062	,061
	bmit1	-,012	,019	-,057	-,631	,529	-,082	-,058	-,057
2	(Costante)	1,317	,929		1,417	,159			
	età1	-,085	,056	-,123	-1,521	,131	-,198	-,140	-,119
	sesso	,025	,137	,014	,180	,858	,102	,017	,014
	bmit1	-,004	,016	-,017	-,219	,827	-,082	-,020	-,017
3	t1_consapevol_enteroricettiva	,397	,064	,498	6,237	,000	,519	,501	,489
	(Costante)	,897	,906		,990	,324			
	età1	-,065	,054	-,093	-1,188	,237	-,198	-,110	-,090
	sesso	,136	,137	,080	,991	,324	,102	,092	,075
	bmit1	-,005	,016	-,025	-,321	,749	-,082	-,030	-,024
t1_consapevol_enteroricettiva	,311	,067	,390	4,628	,000	,519	,396	,350	
t1_z_low_self_esteem	,195	,062	,268	3,143	,002	,416	,281	,238	

a. Variabile dipendente: t2_consapevol_enteroricettiva

1.1

Riepilogo del modello

Modello	R	R-quadrato	R-quadrato corretto	Deviazione standard Errore della stima	Variazione dell'adattamento				
					Variazione di R-quadrato	Variazione di F	df1	df2	Sig. Variazione di F
1	,216 ^a	,047	,022	,84312	,047	1,907	3	117	,132
2	,535 ^b	,286	,261	,73274	,239	38,905	1	116	,000
3	,585 ^c	,343	,314	,70622	,056	9,876	1	115	,002

a. Predittori: (Costante), bmit1, sesso, età1

b. Predittori: (Costante), bmit1, sesso, età1, t1_consapevol_era

c. Predittori: (Costante), bmit1, sesso, età1, t1_consapevol_era

“A developmental perspective requires that we study the development of eating problems in the context of challenges confronting individuals during this life phase (Brooks-Gunn, in press; Brooks-Gunn & Petersen, 1983; Gunnar & Collins, 1988; Hamburg, ^SOjLemer&Foch, 1987). These challenges include (a) accomodation to the physical changes of the pubertal period within a cultural milieu that values the prepubertal over the mature female body, (b) the loosening of childhood ties to parents and the move toward greater psychological and physical autonomy, and (c) the development of a stable and cohesive personality structure for the regulation of mood, impulse, and self-esteem”(Attie & Brooks-Gunn, 1989)

Modello	Coefficienti non standardizzati	B	Deviazione standard Errore	Beta			Ordine zero	Parziali	Parziali indipendenti	
										1
	età1	-,124	,064	-,179		-1,936	,055	-,198	-,176	-,175
	sesso	,106	,157	,062		,675	,501	,102	,062	,061
	bmit1	-,012	,019	-,057		-,631	,529	-,082	-,058	-,057
2	(Costante)	1,317	,929			1,417	,159			
	età1	-,085	,056	-,123		-1,521	,131	-,198	-,140	-,119
	sesso	,025	,137	,014		,180	,858	,102	,017	,014
	bmit1	-,004	,016	-,017		-,219	,827	-,082	-,020	-,017
	t1_consapevol_enteroricettiva	,397	,064	,498		6,237	,000	,519	,501	,489
3	(Costante)	,897	,906			,990	,324			
	età1	-,065	,054	-,093		-1,188	,237	-,198	-,110	-,090
	sesso	,136	,137	,080		,991	,324	,102	,092	,075
	bmit1	-,005	,016	-,025		-,321	,749	-,082	-,030	-,024
	t1_consapevol_enteroricettiva	,311	,067	,390		4,628	,000	,519	,396	,350
	t1_z_low_self_esteem	,195	,062	,268		3,143	,002	,416	,281	,238

a. Variabile dipendente: t2_consapevol_enteroricettiva

2.

Riepilogo del modello

Modello	R	R-quadrato	R-quadrato corretto	Deviazione standard Errore della stima	Variazione dell'adattamento				
					Variazione di R-quadrato	Variazione di F	df1	df2	Sig. Variazione di F
1	,138 ^a	,019	-,004	,98350	,019	,834	3	128	,477
2	,566 ^b	,320	,299	,82193	,301	56,267	1	127	,000
3	,595 ^c	,354	,328	,80468	,033	6,503	1	126	,012

a. Predittori: (Costante), bmit1, sesso, età1

b. Predittori: (Costante), bmit1, sesso, età1, t1_bulimia

c. Predittori: (Costante), bmit1, sesso, età1, t1_bulimia, t1_perfezionismo

Coefficienti^a

Modello	Coefficienti non standardizzati		Coefficienti standardizzati	t	Sig.	Correlazioni			
	B	Deviazione standard Errore	Beta			Ordine zero	Parziali	Parziali indipendenti	
1	(Costante)	1,650	1,192		1,385	,169			
	età1	-,079	,073	-,097	-1,082	,281	-,107	-,095	-,095
	sesso	-,009	,175	-,005	-,051	,960	,020	-,004	-,004
	bmit1	-,020	,020	-,089	-1,005	,317	-,100	-,089	-,088
2	(Costante)	,517	1,007		,513	,609			
	età1	-,015	,061	-,019	-,247	,805	-,107	-,022	-,018
	sesso	,160	,148	,082	1,084	,280	,020	,096	,079
	bmit1	-,021	,017	-,092	-1,248	,214	-,100	-,110	-,091
3	t1_bulimia	,523	,070	,559	7,501	,000	,550	,554	,549
	(Costante)	,322	,989		,326	,745			
	età1	-,012	,060	-,015	-,198	,844	-,107	-,018	-,014
	sesso	,082	,148	,042	,556	,579	,020	,049	,040
	bmit1	-,015	,016	-,065	-,894	,373	-,100	-,079	-,064
t1_perfezionismo	,490	,070	,523	7,040	,000	,550	,531	,504	
	t1_perfezionismo	,174	,068	,192	2,550	,012	,297	,222	,183

a. Variabile dipendente: t2_bulimia

2.1

Riepilogo del modello

Modello	R	R-quadrato	R-quadrato corretto	Deviazione standard Errore della stima	Variazione dell'adattamento				
					Variazione di R-quadrato	Variazione di F	df1	df2	Sig. Variazione di F
1	,138 ^a	,019	-,004	,98350	,019	,834	3	128	,477
2	,566 ^b	,320	,299	,82193	,301	56,267	1	127	,000
3	,595 ^c	,354	,328	,80468	,033	6,503	1	126	,012

a. Predittori: (Costante), bmit1, sesso, età1

b. Predittori: (Costante), bmit1, sesso, età1, t1_bulimia

c. Predittori: (Costante), bmit1, sesso, età1, t1_bulimia, t1_perfezionismo

Bastiani, Rao, Weltzin, & Kaye, 1995; Lilenfeld et al., 2000: pazienti con anoressia nervosa e bulimia nervosa mostrano livelli elevati di Perfezionismo se confrontati con i «controlli» e gruppo con altra diagnosi. Bardone-Cone et al., 2007 : associazione tra Perfezionismo e sintomatologia ED in un campione non-clinico

Coefficienti^a

Modello	Coefficienti non standardizzati		Coefficienti standardizzati	t	Sig.	Correlazioni			
	B	Deviazione standard Errore	Beta			Ordine zero	Parziali	Parziali indipendenti	
1	(Costante)	1,650	1,192		1,385	,169			
	età1	-,079	,073	-,097	-1,082	,281	-,107	-,095	-,095
	sesso	-,009	,175	-,005	-,051	,960	,020	-,004	-,004
	bmit1	-,020	,020	-,089	-1,005	,317	-,100	-,089	-,088
2	(Costante)	,517	1,007		,513	,609			
	età1	-,015	,061	-,019	-,247	,805	-,107	-,022	-,018
	sesso	,160	,148	,082	1,084	,280	,020	,096	,079
	bmit1	-,021	,017	-,092	-1,248	,214	-,100	-,110	-,091
3	t1_bulimia	,523	,070	,559	7,501	,000	,550	,554	,549
	(Costante)	,322	,989		,326	,745			
	età1	-,012	,060	-,015	-,198	,844	-,107	-,018	-,014
	sesso	,082	,148	,042	,556	,579	,020	,049	,040
	bmit1	-,015	,016	-,065	-,894	,373	-,100	-,079	-,064
3	t1_bulimia	,490	,070	,523	7,040	,000	,550	,531	,504
	t1_perfezionismo	,174	,068	,192	2,550	,012	,297	,222	,183

a. Variabile dipendente: t2_bulimia

CONCLUSIONI

- La tecnica della Regressione multipla ha permesso di evidenziare l'esistenza di variabili in grado di predire quote di varianza significative di due variabili centrali nello sviluppo di condotte alimentari a rischio
- È stato possibile verificare l'impatto unico delle VI considerate, regredite al netto del peso della stessa VD misurata al T1 e rispetto a età, sesso e BMI (indice di massa corporea)
- L'esempio riportato rappresenta un modello semplice che necessiterebbe di ulteriori analisi per verificare la robustezza e stabilità del dato, introducendo altre variabili nel modello e in modo conforme e coerente con i dati presenti in letteratura
- Lo studio della letteratura e dei modelli teorici costituisce una guida alla formulazione delle ipotesi e alle analisi statistiche